



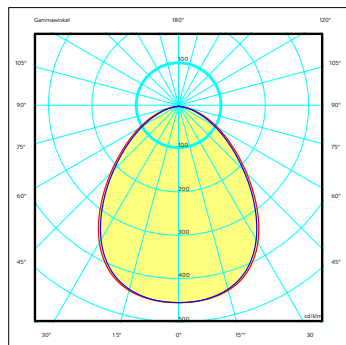
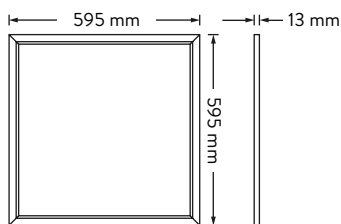
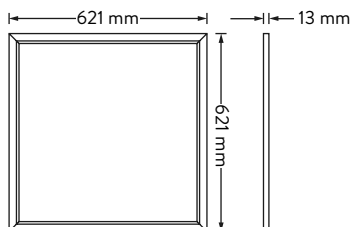
DIE LICHTFABRIK®
LED SOLUTIONS

WEGA OAG

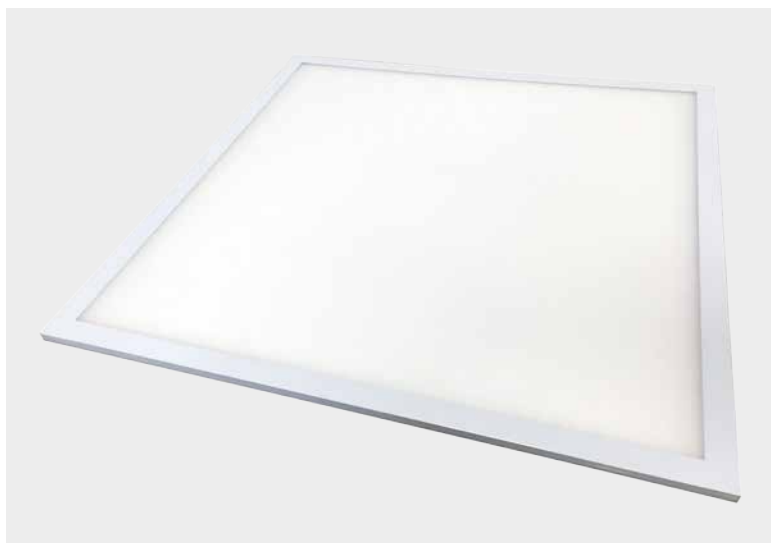
LED Panel

- Glatte, opale und entblendete Abdeckscheibe aus PMMA
- Flache LED-Einbauleuchte mit 4-Seiten-Einstrahlung (Panel)
- UGR < 19, bildschirmgerecht bis 36 W bei 950 mA mit bis zu 4.280 lm
- Systemleistung max. 45 W bei 1.200 mA mit 5.100 lm (5.000 K)
- Systemeffizienz bis zu 122 lm/W
- Abstrahlwinkel 89°
- mit symmetrischer Lichtverteilung
- Abmessungen 621*621*13 mm, alternativ 595*595*13 mm
- geeignet für Systemdecken mit 625er bzw. 600er Raster oder andere Befestigungsarten
- Lichtfarben 3000, 4000 und 5000 K
- Farbwiedergabewert 81 Ra
- Rahmen Aluminium Weiß RAL 9003
- Schutzklasse III
- Schutzart IP40 raumseitig
- Schlagfestigkeit IK03
- gesondert bestellbarer Treiber, optional einstellbarer bzw. dimmbarer Treiber

- 4 side emitted flat LED recessed light (Panel)
- opalic anti glare cover made of PMMA
- UGR <19, at 850 mA, 32 W and 3800 lm
- Maximum power Input 45 W at 1200 mA and 5100 lm (5000 K)
- Efficacy up to 122 lm/W
- beam angle 89°
- symmetrical light distribution
- Dimensions 621*621*12 mm, alternatively 595*595*12 mm
- suitable for system ceilings and other mounting systems
- CCT 3000, 4000 and 5000 K
- CRI 81 Ra
- Frame Aluminum, white, RAL 9003
- Protection class III
- IP40 (room side)
- Impact resistance IK03
- seperatly available driver, optional adjustable and dimmable driver



Lichtverteilungskurve WEGA OAG 30 W, 4.000 K
light emitting diag. WEGA OAG 30 W, 4.000 K



Technische Daten | technical data

Abmessung dimensions	siehe Produktübersicht see produkt overview	
Einbaumaße installation dimensions	100 mm Einwinkelhöhe	
Systemleistung power input	30 - 45 W	
Energieverbrauch energy consumption	30 - 45 kWh/1.000h	
Abstrahlwinkel beam angle	89°	
Farbwiedergabewert CRI	81 Ra	
Eingangsspannung Leuchte input voltage luminaire	36 VDC	
Eingangsstrom Leuchte input current luminaire	800 - 1.200 mA	
LED Typ LED type	SMD 4014	
LED Anzahl amount of LEDs	360	
Farbkonsistenz color consistency	4 SDCM	
Flimmern flicker	abhängig vom Treiber	
Schutzart ingress protection	IP20, raumseitig IP40	
Schutzklasse protection class	III	
Schlagfestigkeitsklasse impact strength	IK03	
Abdeckung cover	PMMA	
Produktmaterial material	Aluminium	
Produktfarbe product color	Weiss, RAL 9003	
Produktgewicht weight	~ 4.500 g	
Umgebungstemperatur ambient temperature	-10 bis +45° C	
Luftfeuchtigkeit humidity	< 95%, nicht kondensierend	
Gewährleistung warranty	5 Jahre	

Lebensdauer | lifetime

Leistungsaufnahme power consumption	30 W	45 W
Umgebungstemperatur ambient temperatur	25° C	25° C
Lampenlichtstromerhalt lumen maintenance factor	L70	L70
Lampenlebensdauerfaktor lamp survival factor	B10	B10
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h	50.000 h

Normen | standards

Sicherheit safety	EN 60598-1/-2, EN 61347-1/ EN 61347-2-13, EN 62471, EN 62493
EMV EMC	EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

WEGA OAG

LED Panel

Produktübersicht | produkt overview

Artikelnummer item number	Bezeichnung description	Abmessungen dimensions	Farbtemperatur CCT	Farbwiedergabe CRI	Eingangsstrom ¹⁾ Systemleistung	Leistungsmatrix performance matrix					
						800 mA	850 mA	900 mA	950 mA	1.050 mA	1.200 mA
6984437	LED Panel WEGA OAG 3000K 81Ra 30-45W	621*621*13 mm	3.000 K	81 Ra	Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK BAP-Tauglichkeit	3.420 114 A++ ja	3.610 112 A++ ja	3.800 111 A++ ja	3.990 110 A++ ja	4.320 108 A++ -	4.750 105 A++ -
6984178	LED Panel WEGA OAG 4000K 81Ra 30-45W	621*621*13 mm	4.000 K	81 Ra	Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK BAP-Tauglichkeit	3.600 120 A++ ja	3.800 119 A++ ja	4.000 118 A++ ja	4.200 117 A++ ja	4.550 115 A++ -	5.000 111 A++ -
6984253	LED Panel WEGA OAG 5000K 81Ra 30-45W	621*621*13 mm	5.000 K	81 Ra	Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK BAP-Tauglichkeit	3.670 122 A++ ja	3.880 121 A++ ja	4.100 120 A++ ja	4.200 117 A++ ja	4.650 116 A++ -	5.100 113 A++ -
6984438	LED Panel WEGA OAG 3000K 81Ra 30-45W	595*595*13 mm	3.000 K	81 Ra	Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK BAP-Tauglichkeit	3.420 114 A++ ja	3.610 112 A++ ja	3.800 111 A++ ja	3.990 110 A++ ja	4.320 108 A++ -	4.750 105 A++ -
6984241	LED Panel WEGA OAG 4000K 81Ra 30-45W	595*595*13 mm	4.000 K	81 Ra	Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK BAP-Tauglichkeit	3.600 120 A++ ja	3.800 119 A++ ja	4.000 118 A++ ja	4.200 117 A++ ja	4.550 115 A++ -	5.000 111 A++ -

Lieferumfang Leuchte: LED Einbaudownlight FLUSH XL mit Installations- und Betriebsanleitung

Artikelnummer	Bezeichnung	Einstellung			Dimmverfahren				Extras				Lebensdauer in [h]	ENECEC	Leistungsmatrix performance matrix													
		Multiklemme	Dip-Switch	Widerstand	Prog. Widerstand	DALI	PUSH	1-10V	r2m	PHASE CUT	CLO ³⁾	Notstr.			DC Erk.	Ripple	800 mA	850 mA	900 mA	950 mA	1.050 mA	1.200 mA						
Treiber statisch																												
6983413	LC 35W 800 mA fixC SC ADV													± 7,5 %	50.000	10	x											
6983414	LC 40W 900 mA fixC SC ADV													± 7,5 %	50.000	10				x								
6983415	LC 47W 1.050 mA fixC SC ADV													± 7,5 %	50.000	10											x	
6983437	LC 50W 1200mA fixC SR SNC													± 10 %	50.000	-												x
Treiber einstellbar, nicht dimmbar																												
6983420	ECXe 1050.200 45W 800/925/1050mA	x												± 22,5 %	50.000	5	x			x ²⁾						x		
Treiber dimmbar, nicht einstellbar																												
6984328	DLC 142/1050-E-C2-1...10V													± 3 %	50.000	5											x	
Treiber einstellbar, dimmbar																												
6983416	LC 45W 500-1400mA flexC SC EXC				x									± 5 %	70.000	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6983417	LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE				x	x	x					x	x	± 2 %	100.000	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6983419	Maxi Jolly SV Dali 50W 350-1050mA	x				x	x	x						± 3 %	50.000	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Lieferumfang Treiber: LED Treiber mit sekundärseitigem Anschlusskabel sowie Installations- und Betriebsanleitung

¹⁾ Zwischenwerte je nach Treiber möglich

²⁾ Ausgangsstrom Treiber 925 mA

³⁾ Constant Lumen Output - Leuchtenwartungsfaktor = 1

Zubehör | accessories

6984256	ready2mains Gateway 400VA	
6981150	Pendelaufhängung WEGA OAG	2-Punkt-Aufhängung
6984320	Aufbaurahmen WEGA OAG Panel RAL 9003	620x620mm weiss mehrteilig

Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z. B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. Dialux, Relux) ermitteln. Die dazu benötigten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES) finden Sie auf unserer Website oder wenden Sie sich an unseren Kundendienst.

